

<b>Datum der Abnahme:</b>
<b>Stationsbezeichnung:</b>
<b>Stationsnummer:</b>
<b>Stationsart:</b>
<b>Anlagenbetreiber:</b>
<b>Projektleiter Anlagenerrichter:</b>
<b>Anlagenverantwortlicher VNB:</b>
<b>Projektleiter Verteilnetzbetreiber:</b>
<b>Zuständiger Planer:</b>

Inhaltsverzeichnis

<b>Liste 1</b>	Allgemeine Angaben	<b>Seite 3- 5</b>
<b>Liste 2</b>	Gebäude / Gehäuse	<b>Seite 6</b>
<b>Liste 3</b>	Mittelspannungsschaltanlagen	<b>Seite 7- 8</b>
<b>Liste 4</b>	Transformator	<b>Seite 9</b>
<b>Liste 5</b>	Erdungsanlage	<b>Seite 10</b>
<b>Liste 6</b>	Zubehör und Aushänge	<b>Seite 11</b>
<b>Liste 7</b>	Dokumentation	<b>Seite 12</b>
<b>Liste 8</b>	Sekundärtechnik	<b>Seite 13- 14</b>
<b>Liste 9</b>	Protokollanerkennung	<b>Seite 15</b>

**Allgemeine Angaben****Projektdaten****Projektbezeichnung:****Stationsbezeichnung:****Stationsnummer:****Ort / Straße:****Flur / Flurstück:****Datum:****Teilnehmer der Abnahme****Anlagenverantwortlicher:****Anlagenerrichter:****Verteilnetzbetreiber:****Anlagenbetreiber:****Sonstige:****Gebäude****Bauform:****Hersteller:****Typ:****Baujahr:****Eigentümer:****Errichter:****Betreiber:****Nachweis der  
Druckfestigkeit:****Bemerkungen:**

**Allgemeine Angaben****Mittelspannungsanlage****Felder****Hersteller:****Typ:****Baujahr:****Isoliermedium:****Eigentumsverhältnisse:****Errichter:****Betreiber:****Übersichtsschaltplan:****Nachweis der Störlicht-  
bogenqualifikation:****Felder****Hersteller:****Typ:****Baujahr:****Isoliermedium:****Eigentumsverhältnisse:****Errichter:****Betreiber:****Übersichtsschaltplan:****Nachweis der Störlicht-  
bogenqualifikation:****Bemerkungen:**

Allgemeine Angaben

Transformator

	<b>Trafo</b>	<b>Trafo</b>	<b>Trafo</b>
<b>Hersteller:</b>			
<b>Typ:</b>			
<b>Baujahr:</b>			
<b>Isoliermedium:</b>			
<b>Nennleistung in kVA:</b>			
<b>Nennspannung in kV OS / US:</b>			
<b>Kurzschlussspannung in %:</b>			
<b>Schaltgruppe:</b>			
<b>Gesamtgewicht in kg:</b>			
<b>Gewicht Kühlmittel in kg:</b>			
<b>Nennstrom in A OS / US:</b>			
<b>Fertigungsnummer:</b>			
<b>Stufung des Transformators in %:</b>			

Abrechnungszählung

<b>Zählungsart: 3- Leiter</b>	<b>mittelspannungsseitig</b> <input type="checkbox"/>	<b>niederspannungsseitig</b> <input type="checkbox"/>
<b>Lage der Wandler:</b>		
<b>Sekundärverdrahtung:</b>		
<b>Messschrank:</b>		

Lfd. Nr.		ja	nein	entfällt	Zuständig / Bemerkung
1.1	Zählerplatzgestaltung entspricht den Vorgaben des Verteilnetzbetreibers	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.2	Prüfprotokoll und Beglaubigung des Messwandlers liegen vor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Bemerkung:

## Gebäude / Gehäuse

Lfd. Nr.		ja	nein	entfällt	Zuständig / Bemerkung
2.1	Die Bauarbeiten - soweit für den Betrieb erforderlich – sind abgeschlossen / beendet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.2	Kabellegung und Kabelanschlussarbeiten sind möglich	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3	Das Gebäude und das Dach sind ohne erkennbare Schäden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4	Alle Türen lassen sich ordnungsgemäß öffnen, schließen und verschließen. Türanschlag / Fluchtrichtung korrekt (nach außen zu öffnen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5	Türfeststeller ist vorhanden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6	Zugangstür von außen nur mit Schlüssel zu öffnen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7	Das Schloss hat Antipanikfunktion (bei kleinen, übersichtlichen Anlagen nicht erforderlich)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8	Türen mit Doppelschließung sind für die Aufnahme einer VNB – Schließung (z. B. Profilhalbzylinder) ausgelegt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.9	Alle Türen wie gefordert mit Sicherheitsschildern versehen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.10	Kabeleinführung entsprechend Vorgaben ist vorhanden. Bei Bedarf sind Durchführungen mit wasserdichten Blinddeckeln versehen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.11	Die Be- und Entlüftung ist vorhanden und stochersicher	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.12	Druckentlastungsöffnungen vorhanden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.13	Wandöffnungen sicher gegen Feuchtigkeit, Fremdkörper, Tiere, u. ä. abgedichtet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.14	Bediengänge entsprechend DIN VDE 0101	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.15	Entsprechend den technischen Vorgaben ist ein verriegelter Doppelboden, Kabelkanal oder ein Kabelkeller mit Einstieg vorhanden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.16	Beleuchtungsanlage vorhanden, Elektroinstallation fertig gestellt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.17	Heizung vorhanden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.18	In der Station sind <u>keine</u> Fremdleitungen vorhanden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.19	Zugänglichkeit der Station ist zur jeder Zeit sichergestellt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Bemerkungen zur Lfd.– Nr.:

## Mittelspannungsschaltanlage

Lfd. Nr.		ja	nein	entfällt	Zuständig / Bemerkung
3.1	Schaltanlage nach Vorgabe Übersichtsschaltplan aufgebaut	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.2	Feldnummerierung und Kennzeichnung entsprechend Übersichtsschaltplan ausgeführt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.3	Es sind keine erkennbaren äußeren Beschädigungen vorhanden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.4	Die Schaltanlage ist mit der Unterkonstruktion (Tragrahmen) gemäß Herstellerangaben verbunden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.5	Leistungsschilder der Schaltanlage sind in deutscher Sprache, der Inhalt entspricht der Richtlinie der Verteilnetzbetreiber	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.6	Spannungsprüfsysteme:				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die kapazitiven Messpunkte sind unverwechselbar den Abgängen zugeordnet und entsprechend der Norm beschriftet</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Schutzkappen der Messbuchsen sind unverlierbar angebracht</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.7	Kurzschlussstromanzeiger:				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Typ entspricht Richtlinie der Verteilnetzbetreiber</li> <li>Ansprechwert 600 A eingestellt</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.8	Schaltgeräte:				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alle Schaltgeräte lassen sich ein- und ausschalten.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eine Unverwechselbarkeit der Antriebe ist gegeben</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geforderte Verriegelung funktionsfähig</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Schalterstellungsanzeigen stimmen eindeutig mit der jeweiligen Schalterstellung überein</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Antriebe der Erder sind rot gekennzeichnet</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sammelschienenenerder sind mit einer Kulissee abgedeckt und deutlich gekennzeichnet</li> <li>Einschubplatten lassen sich bei geschlossener Schalfeldtür einlegen</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Bemerkungen zur Lfd.- Nr.:

**Mittelspannungsschaltanlage**

Lfd. Nr.		ja	nein	entfällt	Zuständig / Bemerkung
3.9	Blindschaltbilder vorhanden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.10	Außenleiterkennzeichnung in allen Feldern erfolgt (L1, L2, L3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.11	Möglichkeiten zum Feststellen der Spannungsfreiheit und Durchführung des Phasenvergleiches sind gegeben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.12	Gasdichtigkeitsüberwachung (grün/rot Anzeige) vorhanden, Gasdruck ist ausreichend	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.13	Schutzkonzept für die Übergabestelle einschließlich Sekundärtechnik und Meldungen entsprechen den Vorgaben des Verteilnetzbetreibers	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.14	Die Schutzeinrichtungen (Trafo- und Leitungsschutz) sind gemäß Vorgaben des Verteilnetzbetreibers	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.15	Berührungsschutz sichergestellt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.16	Ausführung und Anordnung der Erdungsfestpunkte wie gefordert	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.17	Schaltfeld- und Nischentüren schließen in Fluchrichtung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.18	Fernsteuerung gemäß Vorgaben des Verteilnetzbetreibers	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.19	Erdschlusserfassungssysteme gemäß Vorgaben des Verteilnetzbetreibers	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.20	Schaltanlage und Stationsraum in gereinigtem Zustand	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.21	Die Freiauslösung im Trafoabgang ist funktionsfähig (z.B. mittels HH-Prüfsicherungseinsatz)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Bemerkungen zur Lfd.- Nr.:**

**Transformator**

Lfd. Nr.		ja	nein	entfällt	Zuständig / Bemerkung
4.1	Nennleistung wie geplant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4.2	Der Transformator, einschließlich dessen Farbgebung, ist ohne Beschädigung und gereinigt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4.3	Trafoaufstellung:				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trafoaufstellung entspricht dem Dispositionsplan</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leistungsschild und Anzeigen (z. B. Temperaturanzeige) sind im eingebauten Zustand des Transformators ablesbar</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4.4	Der Thermoschutz löst eine Warnmeldung bei 65 °C und eine Auslösung bei 85 °C aus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4.5	Die 10-kV- und 0,4-kV Trafokabel entsprechen den Standardfestlegungen der Verteilnetzbetreiber	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4.6	Schutz gegen unbeabsichtigtes Berühren ist sichergestellt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4.7	Ausreichend bemessene Ölauffangwanne ist vorhanden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Bemerkungen zur Lfd.– Nr.:**

**Erdungsanlage**

Lfd. Nr.		ja	nein	entfällt	Zuständig / Bemerkung
5.1	Ausführung entsprechend DIN VDE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5.2	Alle Erder und Erdungsleitungen sind innerhalb der Station lösbar an der Erdungssammelleitung angeschlossen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5.3	Alle Erdungsanschlüsse an der Erdungssammelleitung sind beidseitig beschriftet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5.4	Erdung der Türflügel - soweit erforderlich - gegeben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5.5	Lose verlegte Gitterroste und Metallplatten geerdet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5.6	Schrittspannungserde vorhanden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5.7	Potenzialausgleich mit Fundamenterde vorhanden und angeschlossen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5.8	In jedem Raum der Station (Trafo- Räume und 10-kV-Schaltanlagenraum) ist eine Potenzialausgleichsschiene vorhanden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5.9	Außenerde vorhanden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Bemerkungen zur Lfd.- Nr.:**

## Zubehör und Aushänge

Lfd. Nr.		ja	nein	entfällt	Zuständig / Bemerkung
6.1	Anzeigeegeräte für kapazitive Messpunkte vorhanden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.2	Betätigungsstangen vorhanden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.3	Erforderliche Schalthebel vorhanden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.4	Sicherungszange vorhanden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.5	Spannungsprüfer vorhanden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.6	Erdungs- und Kurzschließvorrichtung mit Erdungsstange gemäß den Vorgaben des Netzbetreibers vorhanden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.7	Isolierende Einschubplatten für die MS- Schaltanlage vorhanden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.8	Schaltfeldtürschlüssel vorhanden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.9	Halterung für Zubehörteile vorhanden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.10	Verbotsschilder VS 1 (Nicht Schalten) und Hinweisschild HS 3 (5 Sicherheitsregeln) nach DIN 40008 vorhanden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.11	Merkblatt ZH1/403 (Erste Hilfe bei Unfällen durch den elektrischen Strom) und Merkblatt nach DIN VDE 0132 (Brandbekämpfung im Bereich elektrischer Anlagen) vorhanden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.12	Die „5 Sicherheitsregeln“ bei Arbeiten an und in der elektrischen Anlage können problemlos angewendet werden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.13	Fahrwagen für Leistungsschalter vorhanden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Bemerkungen zur Lfd.- Nr.:**

## Dokumentation

Lfd. Nr.		ja	nein	entfällt	Zuständig / Bemerkung
7.1	Bedienungsanleitungen, Wartungsvorschriften und Ersatzteillisten der eingesetzten Betriebsmittel und Zubehör liegen vor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7.2	Errichterbestätigung nach BGV A3 liegt vor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7.3	Gültiger Mittelspannungs- und Niederspannungs-Übersichtsschaltplan liegt vor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7.4	Protokoll der Schutzeinstellung und Schutzprüfprotokolle liegen vor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7.5	Erdungs- Messprotokoll liegt vor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7.6	Pläne für Fundamenterder, Erdungsanlage, Erdungssammelschiene und Außenerde liegen vor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7.7	Unterlagen über Netzurückwirkung vorhanden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7.8	Prüfprotokoll der Fernsteuerung liegt vor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7.9	Aufstellungsplan mit Lage der elektrischen Betriebsmittel im Gebäude vorhanden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7.10	Baubeschreibung und Baupläne liegen vor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7.11	Stromlaufpläne, Verdrahtungspläne und Klemmenbelegung für Elektroinstallation, Steuerung, Meldung, Schutz und Verrechnungszählung sind vorhanden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7.12	Prüfprotokoll des kapazitiven Spannungsprüfsystems vorhanden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7.13	Nachweis über die Einhaltung der Anforderungen gemäß 26. BImSchV ist erbracht	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7.14	Unterlagen über Anzeige nach 26. BImSchV bei Neuerichtung oder wesentlicher Änderung der Anlage liegen vor (die Anzeige ist vom Anlagenbetreiber durchzuführen!)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7.15	Nachweis der Dichtigkeit der Ölauffangwanne gemäß Wasserhaushaltsgesetz vorhanden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Bemerkungen zur Lfd.- Nr.:**

## Sekundärtechnik

Station mit Schutz	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>	(weiter mit Seite 14)		
Einbauart des Schutzrelais	Feld <input type="checkbox"/>	Extern <input type="checkbox"/>	Einbaugehäuse <input type="checkbox"/>	Aufbaugehäuse <input type="checkbox"/>	
Eingesetztes Schutzrelais	Fabrikat:		Typ:		
Schutzrelais Fabrikat / Typ zugelassen	ja <input type="checkbox"/>				nein <input type="checkbox"/>
Stromwandler	1 A <input type="checkbox"/>				5 A <input type="checkbox"/>
Wandlerstromauslösung	ja <input type="checkbox"/>				nein <input type="checkbox"/>
Fernüberwachung	ja <input type="checkbox"/>				nein <input type="checkbox"/>
Fernsteuerung	ja <input type="checkbox"/>				nein <input type="checkbox"/>
Verdrahtungsmaterial	Standard H07V-K 1,5 mm <sup>2</sup> sw; isolierte Aderendhülsen				
Querschnitt:	1,5 mm <sup>2</sup> sw <input type="checkbox"/>	für Steuer- / Meldekreis			
	2,5 mm <sup>2</sup> sw <input type="checkbox"/>	Wandlerkreise Spannung			
	2,5 mm <sup>2</sup> sw <input type="checkbox"/>	Wandlerkreise Strom ( sekundär 1A)			
	4 mm <sup>2</sup> sw <input type="checkbox"/>	Wandlerkreise Strom ( sekundär 5A)			
Klemmenmaterial:	Phoenix <input type="checkbox"/>	URTK/SP <input type="checkbox"/>	Wandlerkreise Strom		
	<input type="checkbox"/>	URTK/SP <input type="checkbox"/>	Wandlerkreise Spannung		
	<input type="checkbox"/>	UKKB/3 <input type="checkbox"/>	Steuer- / Meldekreise		
	<input type="checkbox"/>	UK5N <input type="checkbox"/>	Steuer- / Meldekreise		
	<input type="checkbox"/>	Normleiste Schutz			
Hilfsspannung:	24V DC	60V DC	110V DC	220V DC	230V AC
Steuerung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Meldung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schutz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verdrahtungsfarbe	sw	sw	gr	gr	sw
Ringleitungen:					
Schutz	<input type="checkbox"/>	Spannungswandler			<input type="checkbox"/>
Steuerung	<input type="checkbox"/>	Motorantrieb			<input type="checkbox"/>
Stromlauf- und Klemmenpläne vorhanden	ja <input type="checkbox"/>			nein <input type="checkbox"/>	
Stromlaufpläne entsprechen den Norm- bzw. Musterplänen des Verteilnetzbetreibers	ja <input type="checkbox"/>			nein <input type="checkbox"/>	
Planrevision durchgeführt	ja <input type="checkbox"/>			nein <input type="checkbox"/>	

Sekundärtechnik

Gleichspannungsversorgungsanlage ja  nein  (weiter mit Seite 15)

<b>Gleichrichter</b>			<b>Batterieanlage</b>		
<b>Hersteller:</b>			<b>Hersteller:</b>		
<b>Typ:</b>			<b>Typ:</b>		
<b>Nennspannung: V</b>			<b>Nennspannung: V</b>		
<b>Nennstrom: A</b>			<b>Kapazität: Ah</b>		
<b>Überwachungseinrichtungen:</b>			<b>Überwachungseinrichtungen:</b>		
	<b>ja</b>	<b>nein</b>		<b>ja</b>	<b>nein</b>
<b>Überspannung</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>Batteriepole nicht geerdet</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Unterspannung</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>Mittellanzapfung vorhanden</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Erdschlussmeldung +/-</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<b>Ladekreisüberwachung</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<b>Symmetriekontrolle</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<b>Standard Dokumentation vorhanden</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<b>Eingangssicherung Nennstrom: A</b>					
<b>Ausgangssicherung Nennstrom: A</b>					

**Bemerkungen:**

**Anerkennung des Abnahmeprotokolls**

**1. Abnahme**

**2. Abnahme**

**3. Abnahme**

Bei der Abnahme der 10-kV-Station wurden laut vorstehender Listen Mängel festgestellt.

Ja       Nein

Eine Mängelbeseitigung muss bis zum \_\_\_\_\_ erfolgen.

Die Gewährleistung läuft über 2 Jahre und beginnt:

mit dem Tag der erfolgreichen Abnahme.

mit der Inbetriebnahme der Anlage.

Eine Nachabnahme ist erforderlich  Ja  Nein, wenn „Ja“, dann am \_\_\_\_\_.

Die einschlägigen Gesetze, Verordnungen, Vorschriften und die allgemein anerkannten Regeln der Technik, insbesondere die VDE-AR 4110 und die Technischen Anschlussbedingungen der Stadtwerke Bochum Netz GmbH sind einzuhalten.

Für die Erstausrüstung der 10-kV-Station wird durch eine Errichterbestätigung nachgewiesen, dass die 10-kV-Station nach geltender UVV, DGUV Vorschrift 3, § 5 Absatz 4 beschaffen ist.

Der Anlagenbetreiber verpflichtet, sich die elektrischen Anlagen, Betriebsmittel und Betriebsstätten in einem vorschriftsmäßigen Zustand zu halten und in Zeitabständen nach Angaben in der UVV, DGUV Vorschrift 3 durch Elektrofachkräfte überprüfen zu lassen.

Die Eigentumsgrenze liegt entsprechend der Technischen Anschlussbedingungen der Stadtwerke Bochum Netz GmbH an den netzseitigen Klemmen des ersten Schaltgerätes im Feld \_\_\_\_\_ (siehe Anlage Übersichtsschaltplan). Die Bedienung der Schaltfelder erfolgt ausschließlich durch das Personal der \_\_\_\_\_.

Die Inbetriebnahme der 10-kV-Station ist am \_\_\_\_\_ um \_\_\_\_\_ vorgesehen.  
 Der Zugang der 10-kV-Station ist ab dem \_\_\_\_\_ nur noch Elektrofachkräften oder elektrotechnisch unterwiesenen Personen gestattet.

**Unterschriften zur Anerkennung des Protokolls für den jeweiligen Verantwortungsbereich:**

Anlagenbetreiber Kunde:	Anlagenerrichter:	Anlagenverantwortlicher VNB:	Projektleiter VNB:
_____	_____	_____	_____
Ort, Datum	Ort, Datum	Ort, Datum	Ort, Datum
_____	_____	_____	_____
Unterschrift	Unterschrift	Unterschrift	Unterschrift